

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
9. September 2005 (09.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2005/084058 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: H04Q 7/38

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/050190

(22) Internationales Anmeldedatum:  
18. Januar 2005 (18.01.2005)

(25) Elnrelchungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2004 009 289.3  
26. Februar 2004 (26.02.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BECKMANN, Mark  
[DE/DE]; Helene-Engelbrecht-Str. 107, 38124 Braun-  
schweig (DE). ECKERT, Michael [DE/DE]; Hilsstr. 1,  
38122 Braunschweig (DE). HANS, Martin [DE/DE];  
Sohldfeld 19, 31139 Hildesheim (DE).

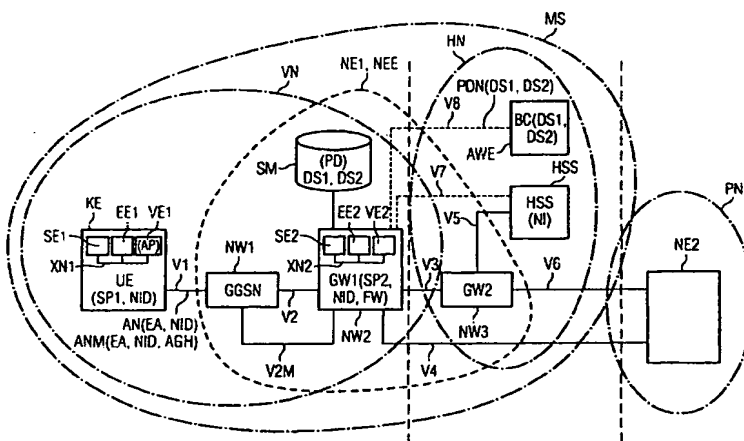
(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-  
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München  
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR THE CONTROL AND EVALUATION OF A MESSAGE TRAFFIC OF A COMMUNICATION UNIT  
BY MEANS OF A FIRST NETWORK UNIT WITHIN A MOBILE RADIO SYSTEM, PERTAINING COMMUNICATION UNIT  
AND FIRST NETWORK UNIT

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND AUSWERTUNG EINES NACHRICHTENVERKEHRS EINER  
KOMMUNIKATIONSEINHEIT DURCH EINE ERSTE NETZWERKEINHEIT INNERHALB EINES MOBILFUNKSYSTEMS,  
DAZUGEHÖRIGE KOMMUNIKATIONSEINHEIT UND ERSTE NETZWERKEINHEIT



(57) Abstract: The invention relates to a method for the control and evaluation of a message traffic of a communication unit (KE) by means of a first network unit (NE1) within a mobile radio system (MS), wherein all messages of the message traffic are forwarded via the first network unit (NE1). The first network unit (NE1) is used to decide, using one or more useful information items (NI) of the communication unit (KE), whether one or more messages are forwarded to a second network unit (NE2) for processing or whether they are blocked. The first network unit (NE1) is also used to determine, using one or more useful information items (NI) of the communication unit (KE), whether the respective message of the message traffic is logged by the first network unit (NE1) in a logfile.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/084058 A1



TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) **Zusammenfassung:** Verfahren zur Steuerung und Auswertung eines Nachrichtenverkehrs einer Kommunikationseinheit durch eine erste Netzwerkeinheit innerhalb eines Mobilfunksystems, sowie dazugehörige Kommunikationseinheit und erste Netzwerkeinheit. Bei einem Verfahren zur Steuerung und Auswertung eines Nachrichtenverkehrs einer Kommunikationseinheit (KE) durch eine erste Netzwerkeinheit (NE1) innerhalb eines Mobilfunksystems (MS), bei dem alle Nachrichten des Nachrichtenverkehrs über die erste Netzwerkeinheit (NE1) geschickt werden, wird sowohl durch die erste Netzwerkeinheit (NE1) mit Hilfe einer oder mehrerer Nutzungsinformationen (NI) der Kommunikationseinheit (KE) entschieden, ob eine oder mehrere Nachrichten an eine zweite Netzwerkeinheit (NE2) zur Weiterbearbeitung weitergeleitet oder abgeblockt werden, als auch durch die erste Netzwerkeinheit (NE1) mit Hilfe einer oder mehrerer Nutzungsinformationen (NI) der Kommunikationseinheit (KE) festgelegt, ob die jeweilige Nachricht des Nachrichtenverkehrs durch die erste Netzwerkeinheit (NE1) in einer Protokolldatei (PD) protokolliert wird.